

## WYTYCZNE DOTYCZĄCE STOSOWANIA ZASAD PODEJMOWANIA DECYZJI

W przypadku gdy zlecający (klient) oczekuje zamieszczenia w świadectwie stwierdzenia zgodności dokonuje się z nim uzgodnień dotyczących

- specyfikacji, kryteriów do których należy się odnieść
- zasady podejmowania decyzji (patrz niżej)

### A. Zasada podejmowania decyzji przy stwierdzaniu zgodności proponowana przez laboratorium:

#### 1. zasada prostej akceptacji \*

*akceptacja* - wymaganie spełnione (wynik zgodny) jeśli wartość zmierzona znajduje się poniżej wartości dopuszczalnej – ryzyko błędnej akceptacji może sięgać 50 % gdy wynik jest zbliżony do wartości dopuszczalnej (blisko granicy tolerancji)

*odrzućenie* – wymagania niespełnione (wynik niezgodny) jeśli wartość zmierzona znajduje się powyżej granicy wartości dopuszczalnej - ryzyko błędnego odrzucenia do 50% może sięgać 50 % gdy wynik jest zbliżony do wartości dopuszczalnej (blisko granicy tolerancji)

#### 2. zasada pasma ochronnego \* (pasma ochronne stanowi niepewność rozszerzona $U_{95}$ )

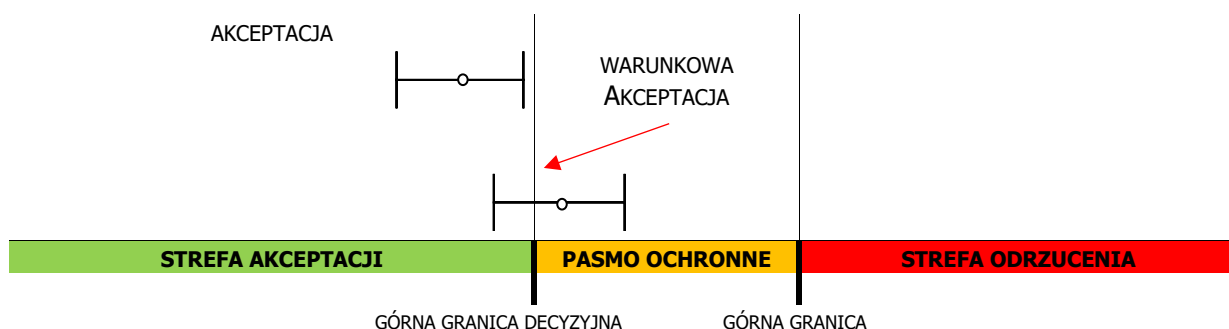
*akceptacja* –wynik pomiaru jest zgodny, jeśli znajduje się w strefie akceptacji - ryzyko błędnej akceptacji do 2,5%

*odrzućenie* - wynik pomiaru jest niezgodny jeśli znajduje się w strefie odrzucenia - ryzyko błędnego odrzucenia do 2,5%

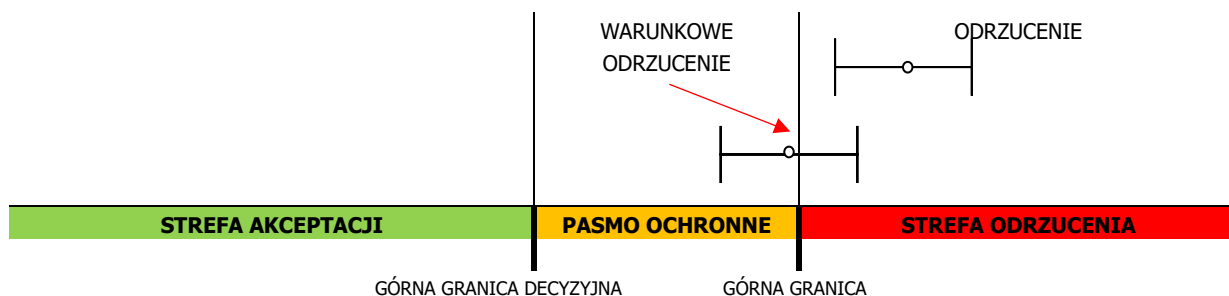
*warunkowa akceptacja* - wynik pomiaru mieści się w polu tolerancji w paśmie ochronnym  $U_{95}$ , jednak rozszerzona niepewność wyniku pomiaru przekracza granicę tolerancji) - ryzyko błędnej akceptacji do 50%

*warunkowe odrzućenie* - wynik pomiaru mieści się w poza granicami tolerancji, jednak rozszerzona niepewność wyniku pomiaru znajduje się w paśmie ochronnym - ryzyko błędnego odrzucenia do 50%

### Stwierdzenie zgodności



## Stwierdzenie niezgodności



### **B. Zasada wskazana przez klienta**

W przypadku gdy klient sam wskazuje zasadę podejmowania decyzji np. bez uwzględniania niepewności, w sprawozdaniu nie przeprowadza się dyskusji na temat ryzyka błędnego uznania wyników za zgodne bądź niezgodne z wymaganiami.

#### Literatura:

1. ILAC – G8:03/2009
2. ILAC – G17:2002
3. \* Tadeusz Matras, Katarzyna Wiśniewska, *Stwierdzanie zgodności z wymaganiami/specyfikacjami w działalności laboratoriów – zasada podejmowania decyzji*, LAB vol. 23, nr 4